

University of Groningen

Fascinating vesicles?

Risselada, Herre Jelger

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2009

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Risselada, H. J. (2009). *Fascinating vesicles?* s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Acknowledgments

Uiteraard zijn de eerste dankwoorden in dit proefschrift bestemt voor mijn hoofdpromoter en supervisor prof. dr. Siewert Jan Marrink. Beste Siewert, je hebt mij altijd met vertrouwen in alle vrijheid laten werken en dat heb ik echt enorm gewaardeerd. Daarnaast stond je deur altijd open en was je altijd erg behulpzaam wanneer er problemen waren. Ook toonde je altijd grote interesse wanneer ik weer eens langs kwam met nieuwe (vaak onbelangrijke) resultaten. Je open karakter en vrijwel onaantastbare stress bestendigheid zorgde voor een rustige en bijna familiere sfeer op de werkvloer dat zowel het plezier als de resultaten in mijn werk ten goede kwam. Ik heb er dan ook echt het volste vertrouwen in dat je ook je aankomend vaderschap met succes zult afronden.

I also would like to thank my co-promotor prof. dr. Alan Mark. Dear Alan, I really respect you for coming all the way from Brisbane to Groningen to be at my PHD defense. Thank you for being my co-promotor and the time that I was able to work with you. It was your suggestion to use boundary potentials for the simulation of vesicles instead of using 'boundary-particles'. The use of these boundary potentials eventually formed the bases of my thesis. I am very thankful for your contributions to this thesis and for carefully reading the manuscript.

Ik wil de lees commissie prof. Gerrit ten Brinke, prof. Bert Poolman en prof. Wim Briels bedanken voor het aandachtig en kritisch lezen van dit proefschrift.

Gerrit, bedankt voor de vele wijze lessen in polymeren, thermodynamica, natuurkunde etc. die jij mij bijbracht tijdens mijn hoofdonderzoek als student in zijn groep. Mede door het enthousiasme van jou en je groep (Johan, Roman, Yuliya, Manuel, Rikkert en Edwin bedankt!!!!!!) heb ik mijn grote interesse in de wetenschap te danken. Ik heb genoten van de vele gesprekken over wielrennen en triathlon die wij vaak samen hadden. Jouw vele slogans als "The torture never stops!" en "Live is hard and then you die!" maken nu deel uit van mijn dagelijkse levensfilosofie.

Ik wil prof. Herman Berendsen bedanken voor het bijdragen aan het oplossen van de vele

fysische problemen inherent aan dit proefschrift.

Ik wil de 'moeders' van de werkgroep, Jolanda en Hilda, voor de altijd goede zorg en behulpzaamheid. Jullie waren van essentieel belang om dit proefschrift tot een goed einde te brengen.

Graag wil ik de fietsende AIO's van de afdeling Polymeer, Joost de Wit, Jeroen van de Vlist en Leendert Schaap bedanken voor het leuke weekendje Tecklenburg, een hoop lol en de vele interessante gesprekken. Respect for the man with the icecream van!

I would like to thank my old colleagues, Ronen, Gerrit G., Serge, Ying, Marlon, Volker, How Fan, Tsjerk (Dankje je voor de plaatjes op de cover!) and Aldo & Magda, for the nice time in the MD-group.

Santi, Thank you for the many interesting scientific conversations, the joke with the flag of the Burg Arras Castle and the evening in the Hooters bar of Long Beach. We will finish the asymmetry paper!

Peter, Svetlana, Luca & Lellia thank you for the great time in Calgary!

Monica, Thank you for being my roommate/secretary. Your open and positive character has led to a lot of fun and many conversations about any subject. Your experience of being a mother of two children has always been of great help to me whenever I lost some articles, pencils, coats, gloves or just forgot some dentist appointments. Oh yeh, and really thank you for the thesis and cover templates! I wish you a lot of happiness with your family and good luck with your scientific carrier: Veni, vidi, vici!

Djurre, dank je voor het aanhoren van mijn vele informatieve verhalen. Ik hoop dat je inmiddels goed bijgespijkerd bent in de friese geschiedenis van de 8ste eeuw zoals de begrippen Frisia Magna en het Lex Frisionum.

Xavier you joined the group just a few weeks later than me and therefore you needed to 'survive' me all the time. I would like to thank you for your kindness and patience. Your jokes are super! I also thank you for having such low voice which has been a great pleasure to imitate.

Nicu thank you for the nice conversations during our long walking trips and of course for solving the many computer and network related problems. I will buy you a beer!

Andrzej, thank you for joining the Mountainbike toertochten and the many nice conversations and Jokes: "Lets annoy Marti!".

Martti, thank you for the many nice vesicle, pressure, MSCL and 'about anything else' conversations. Thank you also for implementing the MFFA-method in the new gromacs 4.0 version and learning me the only finnish word I know.

Alex dank je voor je vele wetenschappelijke bijdragen en je goede smaak voor klassieke muziek.

Durba just thank you for having the loudest laugh in the world! That in combination with your almost hyperactive communication skills always provided a lot of fun and a nice atmo-

sphere.

Samuli, I am very happy that you were nearly a permanent guest in our group. The many scientific discussions were extremely fruitful to my work. I hope that we can keep working together in the future!

Lars, bedankt voor de hulp bij het schrijven van de introductie van dit proefschrift en natuurlijk de vele 'raft' en 'Duitsland' gerelateerde discussies. Du bist keinen Ottonormalverbraucher!

Marc, thank you for the many nice discussions about membrane fusion and many non-scientific related things. Keep it going! Daniela, thank you for the many parties you organized and the fun we all had over-there. Good luck with your thesis!

César, thank you for completing the group with a touch of south american culture.

I would also like to thank the MD 'appendix' group (NMR), Klaas, Pieter, Kamil, Frans, Renee, Kathy en Ruud for the many conversations during the lunch and group sessions. And of course to all people I forgot to thank: Thank you for everything!

Ik wil mijn vrienden van de middelbare school, Klaas, Jan Menno, Merijn, Migchiel en Theo bedanken voor de vele leuke (maandag) avonden en natuurlijk onze fameuze Krakow reis en de wilde avonturen in de illustere Club-7. Klaas en Jan Menno, extra bedankt omdat jullie mijn paranimf willen zijn!

Ik wil mijn ploegmaten van Tandje Hoger bedanken voor de vele kilometers en avonturen. Graag wil ik ook mijn fietsende vrienden Jos 'The Ace' Huisman, Binne 'Jij bent de man, dat weet je!' de Haan en Allard-Jan 'Kamikaze' Kalsbeek bedanken voor de fantastische tijd die wij samen gehad hebben. Ik keek altijd enorm naar onze gezamenlijke afspraken uit. Ook in Goettingen hoop ik jullie nog vaak te zien! Brocken, Rosstrappe and Hexentanzplatz here we come!

Herre en Griet, Ik weet dat ik niet altijd jullie gemakkelijkste kind was en dus wil ik jullie bedanken voor het altijd aanwezige vertrouwen, steun en opvang. Herre, ik ben je erg dankbaar voor het bijdragen aan mijn interesse in de exacte vakken en natuurlijk hetzelfde gevoel voor humor. Griet, ik ben ik je erg dankbaar voor het speciaal toespitsen van een tweede universitaire studie om mij met mijn leerproblemen te helpen. Al was het destijds misschien niet altijd even leuk voor beide partijen, ik ben je nu enorm dankbaar voor de vele bijlessen die jij mij gaf op het gebied van lezen en spellen tot en met klokkijken en links en rechts onderscheid. Zonder jouw onvermoeibare inzet had ik het nooit zover geschopt.

Anke en Wouter, Jullie namen mijn promotie bijna serieuzer dan ikzelf. De moeite die jullie ervoor over hadden om mijn promotie datum in jullie drukke artsen rooster in te roosteren waardeer ik enorm. Ik hoop dat jullie van mijn promotie zullen genieten.

Arne Jouke en Barbara, bedankt voor alle steun in moeilijke tijden. Volgende zomer weer eens zeevissen? Oh ja, zorg goed voor mijn kleine nichtje!

Geoffrey, Je was de trouwste, grappigste en meest bijzondere viervoeter die ik ooit gekend heb. Dertien jaar lang was je mijn grote steun en toeverlaat. Helaas mocht je het einde van mijn promotie niet meer meemaken.

Natuurlijk wil ik ook de rest van de familie bedanken voor de altijd aanwezige steun en in-

teresse in mijn werk.

Yuliya, Thank you for being my best and closest friend. Your love, understanding and patience have always been a big support during my PhD period. I look forward to spent my time in Germany together with you. And of course the time after that. And after that.

Jelger